

製品安全データシート

管理番号:N3-4943301#1

1. 化学物質等及び会社情報

製品名(商品名)	理研トップティ水和剤
会社名	日本曹達株式会社
住所	〒100-8165 東京都千代田区大手町2-2-1
担当部門	農業化学品普及G
TEL	03-3245-6178
FAX	03-3245-6084
緊急連絡先	農業化学品普及G
TEL	03-3245-6178
夜間緊急連絡先	高岡工場RC推進部/警備室(夜間・休日)
TEL	0766-26-0255
作成日	1994年10月22日
改訂日	2009年9月30日(04版)

2. 危険有害性の要約

分類の名称	該当なし
物理的及び化学的危険性	通常では危険性はない
有害性	人畜に対する毒性低いが、眼に対して刺激性があり、皮膚に弱い刺激性がある。又かぶれやすい体質の人は、取扱いに注意する。
環境影響	水生生物への毒性があるので、多量の製品や濃厚な廃液が、河川等に排出されないように注意する。

3. 組成、成分情報

区別	混合物
化学名	チオファネートメチル・トリフルミゾールを有効成分とする水和剤(殺菌剤)
別名	トップティ水和剤
組成情報	
《ジメチル[1,2-フェニレンビス(イミノカルボチオイル)]ビス[カーバメート]のデータ》	
別名	チオファネートメチル
CAS No.	23564-05-8
構造式	末尾に記載
含有量	45.0%
化審法	適用外(農薬)
安衛法	官報公示整理番号 4-(13)-80
《(E)-4-クロロ- α , α , α -トリフルオロ-N-(1-イミダゾール-1-イル-2-プロホキシエチレン)-o-トルイジンのデータ》	
別名	トリフルミゾール(ISO一般名)
CAS No.	68694-11-1
化学式	C ₁₅ H ₁₅ ClF ₃ N ₃ O
構造式	末尾に記載
含有量	15.0%
化審法	官報公示整理番号 5-5717
安衛法	官報公示整理番号 8-(2)-1079
《界面活性剤・鉱物質微粉等》	
含有量	40.0%

4. 応急措置

飲み込んだ場合	水でよく口の中を洗う。可能であれば、指をのどに差し込んで吐き出させる。速やかに医師の手当てを受ける。意識がない被災者には、口から何も与えてはならない。
吸入した場合	被災者を直ちに空気の新鮮な場所へ移動し、衣類を緩める。身体を毛布等で被い、保温して安静に保ち、速やかに医師の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合	汚染された衣類・靴等を速やかに脱ぎ、製品に触れた部分を流水で洗淨した後、石鹸を使ってよく洗い落とす。
眼に入った場合	直ちに清浄な流水で15分間以上洗淨(眼球、まぶたの隅々まで)した後、速やかに眼科医の手当てを受ける。

5. 火災時の処置

消火方法	可燃性の有機物であるが水和性が高いため、散水による消火が効果的である。若火源がある時は、強い放水は粉塵を形成し粉塵爆発のおそれがあるので、霧状散水により水和してから大量放水する。
消火剤	水、粉末・炭酸ガス・泡消火剤(器)

6. 漏出時の措置

- 1) 風下の人を退避させ、飛散した場所の周辺にロープを張るなどして「立入禁止」の措置をする。
- 2) 作業の際には必ず保護具を着用し、風下で作業をしない。
- 3) 少量の場合、湿らせたウエス等で飛散物を拭き取って、容器に回収する。
- 4) 多量の場合、粉塵が飛散しない方法で掃き集め、できるだけ空容器に回収する。
- 5) 回収した跡は大量の水で洗い流す。この場合、濃厚な液が河川等に排出されぬよう注意する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	1)取扱う場合は、保護具着用のこと。保護具については、「暴露防止措置」参照の事。 2)できるだけ粉立ちのないように取扱、眼・皮膚・衣類との接触・粉塵の吸入を避ける。取扱い後は手足や顔等を石けんを用いてよく洗う。又、取扱時に着用していた衣服は、他のものと分けて洗濯する。 3)手鉤等包装を傷つける器具の使用を禁ずる。
保管	1) 容器は直射日光を避け、風通しの良い涼しいところに貯蔵する。 2) 酸化性物質・有機過酸化物など同一の場所に置かない。

8. 暴露防止措置及び保護措置

《シメチル[1,2-フェニレンビス(イノカルボナチオイル)]ビス[カーバメート]のデータ》

厚生労働省管理濃度 設定されていない

《(E)-4-クロロ- α , α , α -トリフルオロ-N-(1-イミダゾール-1-イル-2-プロホキシエチリデン)-o-トルイジンのデータ》

厚生労働省管理濃度 設定されていない

許容濃度

《シメチル[1,2-フェニレンビス(イノカルボナチオイル)]ビス[カーバメート]のデータ》

産業衛生学会 記載無し。(2008年度)

ACGIH TLVs(TWA) 記載無し。(2008年度)

《(E)-4-クロロ- α , α , α -トリフルオロ-N-(1-イミダゾール-1-イル-2-プロホキシエチリデン)-o-トルイジンのデータ》

産業衛生学会 記載なし(2008年度)

ACGIH TLVs(TWA) 記載なし(2008年度)

設備対策

屋内で取り扱う場合は発生源の密閉化または局所排気装置の設置を行う。
取扱い場所の近くに安全シャワー・手洗い・洗眼設備を設ける。

眼の保護具	ゴーグル型
手の保護具	ゴム・塩ビ等の不浸透性手袋
呼吸器用の保護具	状況に応じ粉塵用マスク・空気マスク等
皮膚及び身体の保護具	長袖。つなぎ服・前掛・長靴等の着用を推奨する。

9. 物理及び化学的性質

外観等	
形状	粉末
色	類白色
pH	6.0～9.0(農薬公定検査法)(20%懸濁液水)
溶解度	溶けないが、水和性良好(水)
見掛け比重	0.10～0.20(農薬公定検査法)

10. 安定性及び反応性

安定性・反応性	通常では安定
---------	--------

11. 有害性情報

刺激性	
皮膚刺激性	弱い刺激性
眼刺激性	あり
感作性	なし(人によってはかぶれることもある)
急性毒性	
急性経口毒性	LD50(ラット) ♂:3163mg/kg ♀:3063mg/kg LD50(マウス) ♂:1555mg/kg ♀:1898mg/kg
急性経皮毒性	LD50(ラット): >2000mg/kg

12. 環境影響情報

環境影響情報	水生生物への毒性があるので、多量の製品や濃厚な廃液が、河川等に排出されないように注意する。
環境毒性	
急性魚毒性	LC50(コイ):3.52mg/l(96hr)
シロコ遊泳阻害毒性	EC50:4.8mg/l(48hr)
藻類生長阻害毒性	EbC50:3.5mg/l(72hr)

13. 廃棄上の注意

- 1) 製品(漏出時の回収品を含む)及び空き袋等は、そのまま焼却炉で少量ずつ焼却する。その際、「取扱い及び保管上の注意」の項に記載の注意事項並びに有害性物質に関する一般的な注意事項に留意して取り扱う。
- 2) 敷布等に使用した器具や容器の洗浄水及び残りの薬液は、河川等に流さず、焼却等により、魚介類に影響を与えないよう安全に処理する。

14. 輸送上の注意

国連分類(クラス)	9(有害性物質)
国連分類(容器等級)	III
国連分類(国連番号)	3077(環境有害物質(固体))
海洋汚染物質	該当

15. 適用法令

《農薬取締法》

該当

《毒物及び劇物取締法》

非該当

《労働安全衛生法》

通知対象物

珪物質微粉中のシリカ(政令番号 312 シカ)

《化学物質管理促進法》

第1種指定化学物質:シメチル[1,2-フェニレン]ビス(イミノカルボノチオイル)ビス[カーハート](
物質番号 229 チオファネートメチル)

《海洋汚染防止法》

海洋汚染物質

該当

その他の情報

記載内容の問い合わせ先

高岡工場生産技術研究所製剤G

(TEL:0766-26-0282 FAX:0766-26-0301)

記載内容は現時点で入手できた資料、情報データに基づいて作成していますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。又、注意事項は通常の取扱いを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には用途・用法に適した安全対策を実施の上、利用してください。

中毒したときの緊急連絡先

(財)日本中毒情報センター

中毒情報センター中毒110番(大阪)

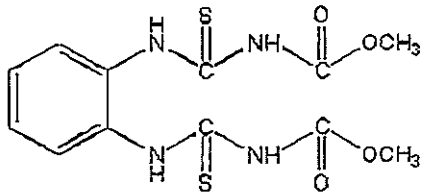
072-727-2499(終日)

中毒情報センター中毒110番(つくば)

029-852-9999(9~21時)

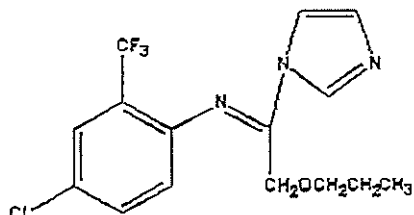
(次ページ以降添付資料あり)

(以下添付資料)



CAS No. : 23564-05-8

物質名 : ジメチル[1,2-フェニレンビス(イミソカルボノイル)]ビス[カーバメート]



CAS No. : 68694-11-1

物質名 : (E)-4-クロロ- α,α,α -トリフルオロ-N-(1-イミダゾール-1-イル-2-プロポキシエチレン)- α -トルイジン